

## Allgemeine Merkmale

<b>Anwendung</b>	Ethernet, CAT 5
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE UKCA WEEE

## Elektrische Merkmale

<b>Betriebskapazität</b>	13.5 pF/ft
<b>Betriebsspannung Ub</b>	42 VDC / 30 VAC
<b>Kopplungswiderstand max.</b>	100 Ohm ±15 Ohm
<b>Leiteraufbau</b>	2x2 paarweise verseilt
<b>Leiterwiderstand</b>	≤ 26.0 Ohm/1000 ft
<b>Leitung Nennspannung AC max.</b>	600 V
<b>Leitung Nennspannung DC max.</b>	600 V
<b>Nennstrom (40 °C)</b>	1.0 A
<b>Übertragungsrate</b>	10/100 Mbit/s

## Elektrischer Anschluss

<b>Anschluss 1</b>	RJ45-Stecker, gerade, 4-polig
<b>Anschluss 2</b>	RJ45-Stecker, gerade, 4-polig
<b>Anzahl der Leiter</b>	4
<b>Kabel</b>	TPE geschirmt rot, 50 m, schleppkettentauglich
<b>Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung</b>	10 x D
<b>Kabel, Biegezyklen min.</b>	10 Mio.
<b>Kabel, Hinweis</b>	Ethernet, CAT 5E
<b>Kabeldurchmesser D</b>	6.10 mm ±0.25 mm
<b>Leiterquerschnitt</b>	24 AWG
<b>System</b>	konfektioniert/konfektioniert

## Material

<b>Griffkörpermaterial</b>	PVC/PVC
<b>Kabel, Schirmung</b>	Aluminium Folie und Kupfer Geflecht
<b>Kabelmantelmaterial</b>	TPE
<b>Kabelmantelmaterial, Hinweis</b>	geschirmt
<b>Kontaktmaterial</b>	Phosphorbronze, Gold beschichtet/Phosphorbronze, Gold beschichtet
<b>Kontaktträgermaterial</b>	PBT/PBT

## Mechanische Merkmale

<b>Kabeleigenschaften</b>	schleppkettentauglich
<b>Kabellänge L</b>	50.00 m
<b>Kabelmantel, Farbe</b>	rot

## Umgebungsbedingungen

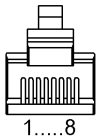
<b>Kabeltemperatur, flexible Verlegung</b>	-40...80 °C
<b>Schutzart</b>	IP20/IP20

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL CMX Outdoor oder AWM Style 2463

Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten oder gesteckten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

**Connector Drawings**



I , II

PIN 1: weiß/orange

PIN 2: orange

PIN 3: weiß/grün

PIN 4: nicht belegt

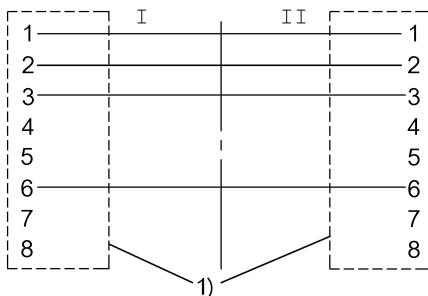
PIN 5: nicht belegt

PIN 6: grün

PIN 7: nicht belegt

PIN 8: nicht belegt

**Wiring Diagrams**



1) Schirm auf Gehäuse